



FREMTIDENS GIGANTER: De store virksomheder er lokomotiverne for den økonomiske udvikling, men i Danmark har vi i de seneste 20 år ikke formået at skabe et eneste firma med flere end 1.000 ansatte. Et nyt ATV projekt skal vende udviklingen.

På 20 år er der skabt 0 store virksomheder i Danmark

De seneste 20 år er der ikke skabt en eneste virksomhed med mere end 1.000 ansatte i Danmark. Eftersom de store virksomheder fungerer som lokomotiver for samfundsudviklingen, er det en bekymrende udvikling – og udgangspunktet for et nyt ATV-projekt.

Det er afgørende, at Danmark også i fremtiden har industrivirksomheder, som er til stede globalt, og som eksporterer, forsker og placerer ordrer, investerer og skaber arbejdspladser i Danmark. ATV starter derfor det nye projekt med formålet at bidrage til, at der skabes optimale rammer for og redskaber til, at flere mellemstore industrivirksomheder kan vokse sig større. Målet er, at Danmark får flere store virksomheder med vækst og jobskabelse.

Som led i projektet vil en analyse belyse, hvorfor nogle mellemstore virksomheder har opnået større vækst end sammenlignelige virksomheder. En rapport vil præsentere analysen og opstille anbefalinger til, hvordan den offentlige sektor bedst understøtter industrivirksomhederne.

ATV vil sammen med flere partnere stå bag analysen af problemstillingen samt fremsætte løsningsforslag. Partnerkredsen udgøres af CO-industri, Danske Bank, Danske Regioner, DI, Erhvervsstyrelsen, Innovationsfonden, KL og Styrelsen for Forskning og Innovation. Otto Mønstedts Fond støtter også projektet.

Kontaktpersoner: Formand for arbejdsgruppen Martin Skov Skoth-Rasmussen, Vice President Chemicals R&D, Haldor Topsøe, T: 22 75 44 22, E: msr@topsoe.dk
Konsulent Jesper Grenaa, T: 45 96 08 25, E: jg@atv.dk

Projektstatus: Arbejdsgruppen har indledt arbejdet. Analysen forventes klar i begyndelsen af 2017.

UK | More Danish Companies Need to Grow

Not a single large company has emerged in Denmark for the last 20 years. A new project will analyse how this situation can be changed and provide recommendations for companies as well as decision-makers.



ATV-medlemmer: Vi mangler kvalificerede kandidater

Næsten tre ud af fire af ATV's medlemmer oplever problemer med at rekruttere kvalificerede kandidater fra universiteterne. Det er et resultat fra ATV's Akademihøring 2016, som rummer medlemmernes erfaringer og holdninger til en række samfundsspørgsmål.

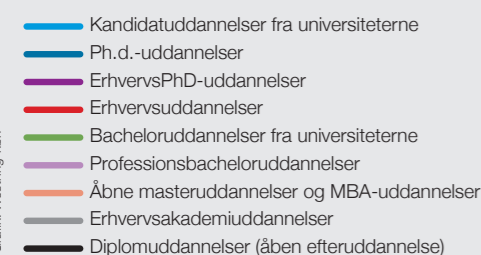
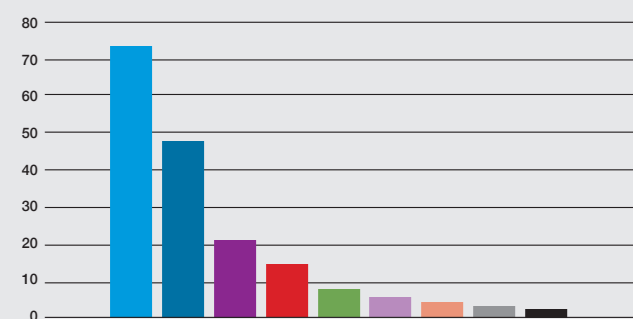
Det starter på ny en diskussion om, hvorvidt det danske uddannelsessystem er rettet mod arbejdsmarkedets behov.

Et spørgsmål i Akademihøringen går på, inden for hvilke uddannelsesområder man ved stillingsopslag har oplevet mangel på færdiguddannede, kvalificerede ansøgere. Hele 73 procent svarer "kandidatuddannelser fra universiteterne", mens 48 procent på kvalificerede ansøgere med en "ph.d.-uddannelse".

Tallene er bemærkelsesværdige, fordi fire ud af fem ATV-medlemmer har personaleansvar og udgør kernen af Danmarks teknogiledere. Dermed er de blandt de vigtigste aftagere af universiteternes kandidater.

Ni ud af ti respondenter mener, at industriproduktion på dansk grund er afgørende for, at Danmark kan klare sig som videnssamfund. Uddannelse af kandidater inden for arbejdsmarkedsrelevante uddannelser angives som et af de vigtigste rammevilkår, der skal styrkes for at fastholde og udbygge industriproduktion i Danmark.

Inden for hvilke uddannelsesområder har du ved stillingsopslag oplevet mangel på færdiguddannede, kvalificerede ansøgere? Sæt så mange eller få krydser, som det er relevant.



Kontaktpersoner: Formand for redaktionskomiteen Anne-Marie Levy Rasmussen, EU Deployment Lead, GlaxoSmithKline Pharma, T: 24 69 92 86, E: anne-marie.l.rasmussen@gsk.com
 Kommunikationschef Jakob Werner, ATV, T: 45 96 08 16, E: jw@atv.dk

Projektstatus: Akademihøring 2016 er udkommet og kan hentes fra ATV's hjemmeside www.atv.dk

UK | ATV Members Challenged by Lack of Graduates with Relevant Degrees
 ATV's annual member survey shows that ATV's members are challenged by the lack of graduates from the universities with relevant degrees.

Dialogmøder om energilagring

Danmark har en målsætning om at være uafhængig af fossile brændstoffer i 2050. For at opfylde den ambitiøse målsætning er det afgørende at udvikle effektive og økonomisk bæredygtige løsninger til lagring af energi.

På ATV's konference om energilagring i september 2015 blev der efterlyst fora, hvor behov, udvikling og løsninger kan drøftes. ATV har derfor inviteret til dialogmøder om behov for energilagring i henholdsvis industrien, byggeriet og transportsektoren.

Det første møde om industriens behov blev afholdt den 27. april, mens de to næste møder er fastlagt til henholdsvis den 19. maj (byggeriets behov) og 9. juni (transportsektorens behov).

Møderne holdes for at drøfte behov, eksisterende teknologi og muligheder for samarbejde. Erfaringer fra møderne opsamles i en ATV-rapport og tænkes fremlagt på en større konference om emnet i efteråret 2016 eller foråret 2017.

Følgende vil blive drøftet:

- Hvilke behov eller ønsker for energilagring vil virksomhederne have de næste 5, 10 og 20 år?
- Hvilke løsningsmuligheder ser virksomhederne?
- Vil virksomhederne være interesseret i at deltage i udviklingssamarbejder om energilagring?

Kontaktpersoner: Medlem af temagruppen Søren Linderoth, institutdirektør, professor, DTU Energi, T: 46 77 58 01, E: sqli@dtu.dk
 Chefkonsulent Dorthe Brander Pedersen, T: 51 20 68 80, E: dbp@atv.dk

Projektstatus: Møderækken er i gang
 – kontakt ATV-sekretariatet for yderligere oplysninger.

UK | Meetings on Energy Storage

In September 2015, ATV organised a conference on energy storage. This is now followed up with three dialogue meetings about the same topic, focused on industry, construction, and transportation.

ATV i spil som rådgiver for EU

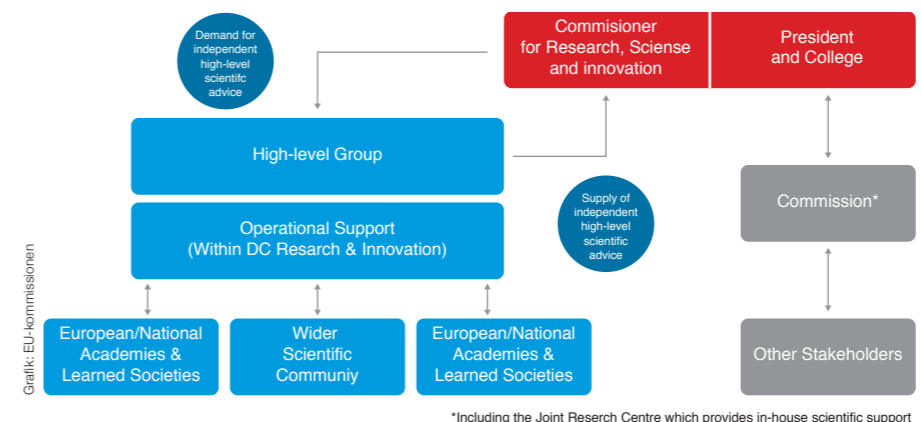
EU-Kommissionen ønsker i højere grad at inddrage eksperter fra forskningsverdenen, når EU skal formulere nye politikker. Det sker med en ny rådgivningsmekanisme, der skal trække på viden leveret gennem de nationale videnskabelige akademier, herunder ATV.

Den nye rådgivningsstruktur, kaldet SAM (Scientific Advice Mechanism), skal opsamle og facilitere den bedst mulige, tilgængelige viden inden for et område på forespørgsel fra Kommissionen. EU lægger sig dermed tæt op ad rådgivningssystemet i USA, hvor man anvender de videnskabelige akademiers viden aktivt i det politiske system.

Som en central del af systemet er der nedsat en High Level Group (HLG) med syv fremtrædende repræsentanter for den europæiske forskningsverden. Formand for gruppen er Henrik Wegener, der er medlem af ATV's præsidium og prorektor på DTU.

SAM-mekanismen skal levere fagligt baserede, uafhængige bidrag til udformningen af EU's politikker, og blandt de første emner, der tages op, er henholdsvis cybersikkerhed og retningslinjer for emissionstests.

Den nye Scientific Advice Mechanism er kendetegnet ved en høj grad af fleksibilitet. I stedet for at opbygge en statisk struktur med agenturer eller andre permanente organer vil SAM gøre det muligt for EU-kommissionen med kort varsel at få videnskabeligt baseret rådgivning på højeste niveau om de mest aktuelle spørgsmål.



FORSKNINGSBASERET: Henrik Wegener er udpeget til formand for den nye rådgivningsmekanismes High-Level Group.

Kontaktpersoner: Prorektor Henrik Wegener, DTU, medlem af ATV's præsidium, T: 45 25 10 10, E: dtu-prorektor@adm.dtu.dk
 Akademidirektør Lia Leffland, T: 45 96 08 22, E: ll@atv.dk

Projektstatus: HLG har holdt sit første møde i foråret 2016.

UK | The European Commission Establishes New Scientific Advice Mechanism

The European Commission has set up a new so-called Scientific Advice Mechanism (SAM) which will provide the EU with independent, scientific advice for its policy-making activities. SAM will draw on national academies, including ATV. The core of SAM is the High Level Group (HLG) of Scientific Advisors which is chaired by member of ATV's presidium Henrik Wegener.

EU's persondataforordning – myter og muligheder

Digitaliseringen medfører, at både den offentlige og private sektor har adgang til store mængder personrelaterede data. EU's nye persondataforordning skal afløse de nuværende, forældede regler, men skaber også nye udfordringer for virksomheder, myndigheder og organisationer.

ATV afholder på den baggrund et temamøde om, hvordan persondataforordningen kan håndteres og integreres i forretningsprocesserne. Deltagerne vil få et overblik over, hvad forordningen konkret kommer til at betyde for danske virksomheder, myndigheder og

organisationer. Indlæggene vil afmystificere en kompleks forordningstekst og give konkrete råd og guides til, hvordan virksomheder og organisationer kommer i gang, gennemfører compliance i praksis og derved bliver klar til at opfylde de nye skærpede krav.

Mødet arrangeres af ATV's Digitale Vismandsråd og henvender sig primært til CIO's, teknogiledere, forskere samt Data Protection Officers og compliance-ansvarlige. Temamødet afholdes mandag den 29. august 2016 hos Microsoft i Kgs. Lyngby.

Kontaktpersoner: Medlem af ATV's Digitale Vismandsråd Janne Glæsel, partner, Gorrissen Federspiel, T: 33 41 42 81
 E: jgl@gorrissenfederspiel.com
 Chefkonsulent Vibeke Schrøder, T: 45 96 08 15, E: vs@atv.dk

Projektstatus: Programmet er under udarbejdelse og vil blive offentliggjort snarest.

UK | The EU General Data Protection Regulation – Myths and Possibilities

New EU regulation on data protection is a challenge to both the public sector and private companies. At a one-day meeting, ATV will provide hands-on advice on how to handle the complex new rules.

Bliv klogere på Big data

Under overskriften "Big Data – Smarter Products, Better Societies" afholder ATV mandag den 14. november 2016 den årlige teknologidag, der i år samtidig bliver en international konference om Big Data.

Konferencen vil adressere en bred vifte af potentialer og problemstillinger i forbindelse med brug af Big Data. Ud over hovedtalerne vil der være tre separate spor, der fokuserer på følgende områder:

- Internet of Things
- Smart Societies
- Big Data Changing Health Care

Programmet er under udarbejdelse – reservér dagen.



Foto: Kim C. Thurmman

Kloge hænder og kloge hoveder på Folkemødet

ATV deltager i år på Folkemødet med to debatter. Torsdag den 16. juni kl. 16 er der debat med titlen "Kloge hænder: Uddannelser til fremtidens produktionserhverv". Debatten afholdes i Engineer the Future-teltet.

Fredag den 17. juni kl. 14.30 afholder ATV sammen med Det Frie Forskningsråd (DFF) en debat om internationaliseringen af dansk forskning med særlig fokus på excellence hos unge talenter. Arrangementet finder sted på Folkescenen bag Grønbechs Hotel.

Mere info følger på www.atv.dk



LEDELSE: ATV's præsidium afspejler Akademiets medlemssammensætning med en ligelig fordeling mellem virksomheder og forskningsinstitutioner. Fra venstre mod højre: Formand for ATV's Partnerkomité, Group Senior Vice President **Lars Bang**, H. Lundbeck A/S; vice-præsident for ATV, professor **Frede Blaabjerg**, Aalborg Universitet; prorektor **Thomas Bjørnholm**, Københavns Universitet; prorektor **Henrik Wegener**, DTU; præsident for ATV, CEO **Carsten Orth Gaarn-Larsen**, CLEAN; tiltrædende præsident for ATV, adm. direktør **Jukka Pertola**, Siemens A/S; CEO **Susanne Juhl**, HMN Naturgas; Program Manager **Nickie Spile**, Novo Nordisk Fonden; Senior Vice President **Helle Vang Andersen**, COWI



Foto: Tom Jørgen

Siemens-direktør Jukka Pertola bliver præsident for ATV

ATV har på sit årsmøde valgt tre nye medlemmer til Akademiets bestyrelse, præsidiumet. Jukka Pertola, der er adm. direktør for Siemens A/S, er valgt til posten som tiltrædende præsident og overtager dermed præsidentposten om et år. Jukka Pertola er civilingeniør og har taget flere lederuddannelser. Han har over 20 års erfaring med virksomhedsledelse og sidder endvidere i en række bestyrelser.

"Jeg glæder mig til gennem ATV at sætte Science og Engineering højt på dagsordenen i den offentlige debat og med konkrete projekter ude i virksomhederne og forskningsmiljøerne. Vi skal fremme omstillingen til et digitalt samfund, et Smart Society, og så har ATV en særlig vigtig opgave med at styrke natur- og teknikfagene i uddannelsessystemet," siger Jukka Pertola, tiltrædende præsident for ATV.

Professor Frede Blaabjerg, Aalborg Universitet, blev på årsmødet valgt til ny vicepræsident og afløser dermed Director Stig P. Christensen, SPCadvice på posten.

Endvidere er Program Manager Nickie Spile, Novo Nordisk Fonden, valgt ind i præsidiumet, hvor hun afløser EU Deployment Lead Anne-Marie Levy Rasmussen, GlaxoSmithKline Pharma A/S.

Carsten Orth Gaarn-Larsen fortsætter som præsident for ATV i det kommende år og ser frem til samarbejdet i den sidste del af valgperioden:

"Med Jukka Pertola, Frede Blaabjerg og Nickie Spile i præsidiumet står ATV ekstra godt rustet til de kommende års indsats for at styrke teknologiudviklingen, så Danmark kommer med i den teknologiske verdenselite. Vi skal gennem Akademiet skabe gode rammer for virksomheder, forskningsinstitutioner og vidensmiljøer til gavn for hele det danske samfund," siger Carsten Orth Gaarn-Larsen, præsident for ATV og CEO, CLEAN.

Kontaktpersoner: Præsident for ATV Carsten Orth Gaarn-Larsen, CEO, CLEAN, T: 23 23 00 00
Tiltrædende præsident for ATV Jukka Pertola, adm. direktør, Siemens A/S, T: 44 77 44 77

UKI Jukka Pertola President-elect

CEO Jukka Pertola, Siemens A/S, will become the next President of ATV, succeeding the current President Carsten Orth Gaarn-Larsen in 2017.

ATV

AKADEMIET FOR DE TEKNISKE VIDENSKABER
LUNDTOFTEVEJ 266, 2800 KONGENS LYNGBY
TELEFON +45 45 88 13 11
ATVMAIL@ATV.DK
WWW.ATV.DK

Nyhedsbrevet gengiver status på igangværende og planlagte projekter ved redaktionens slutning den 2. maj 2016.

KONTAKTPERSONER

Præsident Carsten Orth Gaarn-Larsen, T: 23 23 00 00, E: cgl@cleancluster.dk
Formand for ATV's Partnerkomité Lars Bang, T: 36 30 13 11, E: lba@lundbeck.com
Akademidirektør Lia Leffland, T: 45 96 08 22, E: ll@atv.dk
Kommunikationschef Jakob Werner (ansv.), T: 45 96 08 16, E: jw@atv.dk

ATV er en uafhængig, medlemsdrevet tænketank. ATV arbejder for, at Danmark skal være en af fem førende Science and Engineering-regioner i verden – til gavn for kommende generationer. Akademiets medlemmer medvirker til at implementere anbefalinger fra projekter i vidensmiljøer og virksomheder.